2007 年春の学術講演会企画に当たって

応用物理学会講演会企画運営委員長
一村信吾

青山学院大学淵野辺キャンパスで開催される 2007 年春季第 54 回応用物理学会学術講演会では，一般講演 3,891 題，35 件のシンポジウムなどの招待講演を含むと 4,588 題の発表が，49 の口頭講演会場・ポスター講演会場で行われます．一般講演は，半導体，有機分子・バイオエレクトロニクス，薄膜・表面，結晶工学，量子エレクトロニクス，放射線・プラズマエレクトロニクス，など，応用物理学に関連する多くの分科に分かれています．例年の通り日本の科学技術政策の重点４分野で分類してみると，ナノテクノロジー関連の発表は 1,700 件，情報通信関連は 420 件，バイオは 125 件，環境分野が 138 件となっています．ナノテクノロジー関連の論文は一般講演全体の約４割強を占め，多くの分科に分散して発表が行われます．

昨年秋季講演会（会場；立命館大学　びわこ・くさつキャンパス）では，秋の学術講演会として過去最高の参加者数になりました．これも魅力的な講演企画が貢献してのものと考え，2007 年春季講演会においても，最新のトピックスに関する魅力的なテーマ設定のもとに，招待講演を中心とする数多くのシンポジウムを企画しました．併せて，応用物理学会業績賞，光・量子エレクトロニクス業績賞，電子集積技術業績賞などの受賞記念講演が企画されているほか，昨年春季から実施されている講演奨励賞受賞記念講演や分科内招待講演が，一般講演の該当セッション内で行われます．

ところで 2007 年は，会誌「応用物理」が刊行されて 75 周年目の記念の年にあたります．このため年間を通じて様々な行事が予定されていますが，その第一弾として春季講演会において「応用物理学会の新たな挑戦」と題した特別シンポジウムが開催されます．アジア地域での新たな連携構築を目指す観点から韓国，台湾からも講演者をお招きしており，国内企業，大学からの招待講演者と合わせて，様々な観点からご提言を頂けるものと考えています．また応用物理学会が昨年度から受託事業として取り組んでいるアカデミックロードマップの経過報告を行うシンポジウムが開催されるほか，人材育成・男女共同参画委員会が主催する「公的研究費を考える」公開シンポジウム，スクール「安全・安心に役立つ科学技術」，「バイオテクノロジーの最前線と計測技術の進歩」の公開の講演会など開催されます．

液晶プロジェクターを用いた発表を全会場で引き続き実施しますので，PC プレゼンテーションの表現力豊かな発表と活発な討論を期待しています．また応用物理学会学術講演会の事業として既に定着した観のある託児室の設置も継続しますので，あらゆる参加者にとって有意義で楽しく充実した学術講演会になるよう願っております．

最後になりましたが，講演会場をご提供いただいた青山学院大学，ならびに現地実行委員としてご協力頂いた関係者の先生方に深く感謝いたします．

–春季講演会トピックス–

◇ 第７回応用物理学会業績賞（研究業績）受賞記念講演（詳細：p.3 参照）
2007年３月27日（火）13:00～13:50　　ZQ会場（E棟3F-E303）
業績の名称：光ファイバー通信用半導体レーザーの先駆的研究
末松　安晴
（東京工業大学名誉教授、現　国立情報学研究所　顧問）
2007年３月29日（木）9:30～10:20　　ZN会場（E棟3F-E302）
業績の名称：非晶質半導体を用いた高性能撮像素子に関する先駆的研究
丸山　瑛一
（日立製作所（元）基礎研究所長、
（現）理化学研究所　知的財産戦略センター長）

◇ 第８回光・量子エレクトロニクス業績賞（宅間宏賞）受賞記念講演
2007年３月27日（火）13:00～13:35　　J 会場（F 棟3F-F308）
業績の名称：セラミックレーザーの開発
池末明生（株式会社ワールドラボ）
柳谷高公（神島化学工業株式会社）
○植田憲一（電気通信大学）

◇ 第４回光・電子集積技術業績賞（林厳雄賞）受賞記念講演
2007年３月28日（水）10:15～10:50　　ZS会場（E棟3F-E305）
業績の名称：モノリシック光電子融合システム基盤技術の先駆的研究
米津宏雄（豊橋技術科学大学）

◇ 応用物理学会機関誌「応用物理」創刊75周年記念特別シンポジウム（詳細：p.14 参照）
2007年３月27日（火）13:30～16:00　　ZJ会場（E棟2F-E206）
「応用物理学会の新たな挑戦
–新たな協力関係の構築、新たな研究領域の開拓に向けて–」

◇ 講演会企画運営委員会企画「アジア研究者招待講演」
2007年３月28日（水）17:10～17:40　　H会場（F棟3F-F307）
「Recent Activities of Optics and Photonics in Taiwan」
Rung-Ywan Tsai (EOL/ITRI)
2007年３月29日（水）17:45～18:30　　SA会場（D棟2F-D211）
「シリコン表面上の金属原子ワイヤとナノワイヤ：相転移問題とその後」
Han Woong Yeom（延世大学）

◇ 応用物理学会特別企画シンポジウム（詳細：p.15 参照）
2007年３月29日（木）13:30～17:40　　ZJ会場（E棟2F-E206）
「応用物理学の将来ビジョン」

◇ 第40回応用物理学会スクール（詳細：p.16 参照）
2007年３月28日（水）9:30～17:00　　SC会場（D棟2F-D215）
「安全・安心に役立つ科学技術」

◇ 第40回応用物理学会スクール（詳細：p.17 参照）
2007年３月29日（木）9:00～17:20　　SC会場（D棟2F-D215）
「バイオテクノロジーの最前線と計測技術の進歩」

◇ 人材育成・男女共同参画委員会2007年春のシンポジウム（詳細：p.18 参照）
2007年３月28日（水）13:00～17:30　　ZJ会場（E棟2F-E206）
「公的研究費を考える–人材育成と国際競争力の視点から–」

◇ ＪＪＡＰフレンドシップミーティング講演会（詳細：p.19 参照）
2007年３月28日（水）12:30～15:30　　D棟2F-D210
「JJAPが生まれ変わる」

〔JR 横浜線「淵野辺駅」北口から青山学院大学相模原キャンパスまでの経路〕

本誌３月号は，取り出したい部分をはがし取ることができます．